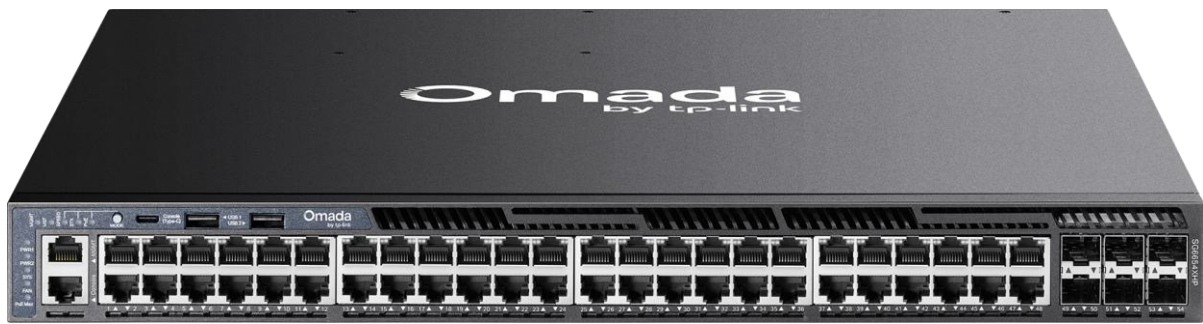


Omada 스위치 | 데이터시트

SG6654XHP

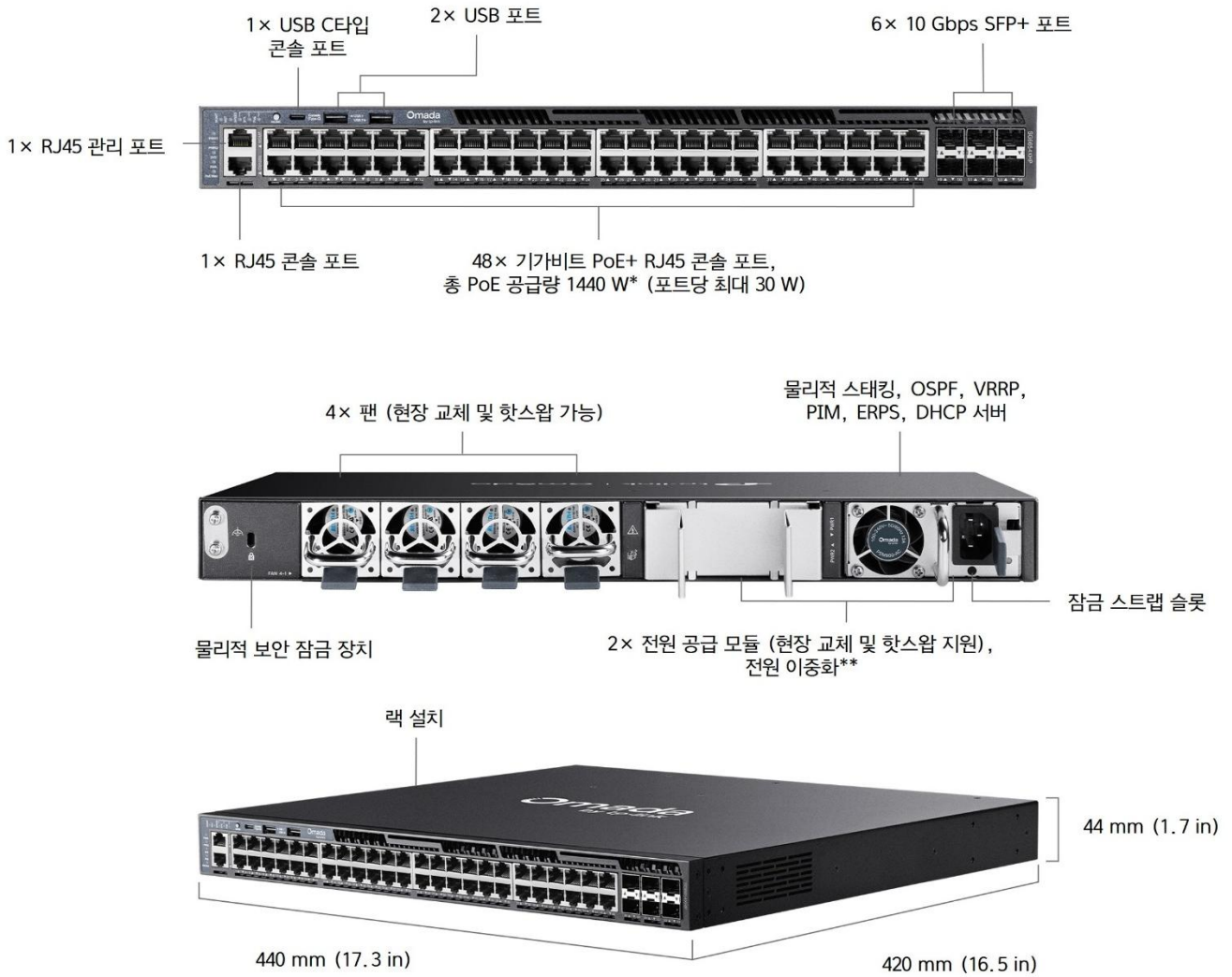
Omada 48포트 기가비트 Stackable L3 관리형 PoE+ 스위치 (6× 10G 슬롯)



주요 특징

- 48개의 기가비트 RJ45 PoE+ 포트
- 6개의 10 Gbps SFP+ 슬롯
- 총 PoE 공급량 최대 1440 W*
- 빠른 PoE 및 상시 작동 PoE
- 스택킹으로 빌트인 이중화 및 성능 향상 (최대 8대)**
- RIP, OSPF, ECMP, VRRP, PIM-DM, PIM-SM 및 DHCP 서버/릴레이 등의 L3 기능 지원
- ACL, 포트 보안, DoS 방어, 802.1X 등의 보안 전략 지원
- 현장 교체 가능한 전원 공급 장치 2개**, VRRP 및 ERPS를 통한 고가용성
- Omada SDN 컨트롤러를 통한 중앙 집중식 클라우드 관리
- 웹, CLI, SNMP 및 RMON을 통한 독립 실행형 관리

제품 이미지



*총 PoE 공급량은 전원 공급 장치 모듈에 따라 다릅니다.

**기본적으로 PSM900-AC 모듈 1개가 제공되며, 현장 교체 가능한 전원 이중화 장치는 별도로 구매해야 합니다.

***독립 실행형 모드에서는 최대 8대, 컨트롤러 모드에서는 최대 4대까지 스택킹이 가능합니다.

사양

하드웨어 기능 및 성능		
모델		SG6654XHP
일반	인터페이스	48 × 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 포트, 6 × 10G SFP+ 슬롯 [†]
	콘솔 포트	1 × RJ45 + 1 × USB C타입
	관리 포트	1 × RJ45
	USB 포트	2 × USB 2.0
	플래시	2 × 4 MB Nor + 8 GB EMMC
	DRAM	4 GB DDR4
	프로세서	듀얼 코어 ARM @1.5 GHz CPU
PoE	PoE 표준	802.3af/at, 상시 작동 PoE 및 빠른 PoE 지원
	PoE 포트	48개
	PoE 전력 공급량	384 W (PSM500-AC 1개 사용) 764 W (PSM900-AC 1개 사용, 기본 제공) 812 W (PSM500-AC 2개 사용) 1440 W (PSM900-AC 2개 사용) 1176 W (PSM500-AC 1개 및 PSM900-AC 1개 사용)
성능	스위칭 용량	216Gbps
	전송 대역폭	108 Gbps
	MAC 주소 테이블	32K
	하드웨어 경로 항목	10240
	패킷 전달 속도	160.7 Mpps
	패킷 버퍼	3 MB
	스태킹 포트	10G SFP+ 슬롯* (모든 업링크 포트를 스택킹 포트 사용 가능)
	최대 스택킹 수	독립 실행형 모드에서 8대, 컨트롤러 모드에서 4대
	스태킹 대역폭	최대 120 Gbps (스태킹 포트 6개)
	스태킹 호환 모델	SG6428X, SG6654X, SG6428XHP, SG6654XHP
	전송 방식	Store and Forward
	정보 프레임	9 KB
물리적 사양 및 사용 환경	전원 공급	100-240 V~ 50/60 Hz
	전원 이중화	최대 2개의 핫 스왑 가능 전원 공급 장치 모듈, N+1 전원 이중화 (PSM900-AC 모듈 1개 기본 제공) ^{††}
	적합한 전원 공급 모듈	PSM900-AC, PSM500-AC
	최대 전력 소비량	67.24 W (110 V/60 Hz) (PD 장치 미연결 시) 1767.7 W (110 V/60 Hz) (1440 W PD 장치를 연결하고 PSM900-AC 2개로 전원 공급 시)
	최대 방열량	229.29 BTU/hr (110 V/60 Hz) (PD 장치 미연결 시) 6,027.86 BTU/hr (110 V/60 Hz) (1440 W PD 장치를 연결하고 PSM900-AC 2개로 전원 공급 시)
	대기 전력 소비량	41.43 W (220 V/50 Hz)
	소음	1 × PSM900-AC 전원 공급 모듈: 최소: 38.2 dBA @ 1 m 25°C 최대: 60.6 dBA @ 1 m 25°C 2 × PSM900-AC 전원 공급 모듈: 최소: 39.9 dBA @ 1 m 25°C 최대: 62.3 dBA @ 1 m 25°C
	팬 수량	4 × 핫 스왑 가능한 팬 트레이 (기본 제공), N+1 이중화
	공기 흐름	전면에서 후면으로
	서지 보호	서비스 포트: 공통 모드에서 ±6 kV 전원 포트: 차동 모드 ±6 kV, 공통 모드 ±6 kV
	ESD 보호	기중: ±15 kV, 접촉: ±8 kV
	MTBF	25°C에서 648,538시간
	치수 (폭 × 깊이 × 높이)	440 × 420 × 44 mm (17.3 × 16.5 × 1.7 in)
	순중량	8.2 kg (18.08 lbs)
	설치 옵션	랙 설치
	작동 온도 및 고도	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) @ 2,000 m -5°C ~ 40°C (23°F ~ 104°F) @ 3,000 m ^{†††}
	보관 온도	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	작동 습도	10% ~ 90% RH, 이슬 맺힘이 없는 상태
	보관 습도	5% ~ 90% RH, 이슬 맺힘이 없는 상태
인증	KC, CE, FCC, RoHS	

[†] 10G RJ45 SFP+ 모듈은 2개까지만 지원되며, SFP+ 슬롯 49 및 53에만 삽입할 수 있습니다.

^{††} 전원 공급 모듈을 추가하려면 별도로 구매해야 합니다.

^{†††} 지원되는 고도는 해발 0 m에서 5000 m입니다. 고도가 2000 m 이상일 경우, 고도가 220 m 상승할 때마다 최대 작동 온도가 1°C (1.8°F)씩 떨어집니다.

모델		SG6654XHP	
시스템	시스템 정보	<ul style="list-style-type: none"> • 장치 설명 <ul style="list-style-type: none"> - 이름 - 위치 - 시스템 연락처 • 시스템 시간 <ul style="list-style-type: none"> - 매뉴얼 - PC 시계와 동기화 - SNTP 클라이언트 • 서버타임 <ul style="list-style-type: none"> - 사전 정의 모드 - 반복 모드 - 날짜 모드 	<ul style="list-style-type: none"> • LED <ul style="list-style-type: none"> - LED 켜기/끄기 • 시스템 IP <ul style="list-style-type: none"> - 정적 IP/DHCP/BOOTP • 시스템 IPv6 <ul style="list-style-type: none"> - 링크 로컬 주소 구성 - RA 메시지를 통한 글로벌 주소 자동 구성 - DHCPv6 서버를 통한 글로벌 주소 자동 구성 - 글로벌 주소 수동 추가
	사용자 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 설정 • 액세스 수준: 4단계 	<ul style="list-style-type: none"> • 비밀번호 복구 설정
	시스템 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 구성 복원/백업 <ul style="list-style-type: none"> - 웹: HTTP - CLI: TFTP/Flash/USB • 펌웨어 업그레이드 <ul style="list-style-type: none"> - 웹: HTTP - CLI: TFTP/플래시/USB 	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 재부팅 • 시스템 재설정 • 부팅 설정 (듀얼 이미지) • 재부팅 일정
	액세스 보안	<ul style="list-style-type: none"> • IP 기반 액세스 제어 <ul style="list-style-type: none"> - IP 기반 - MAC 기반 - 포트 기반 - IPv6 기반 • HTTP 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/비활성화 - 세션 구성 - 액세스 사용자 번호 - 포트 설정 • SSL 설정 <ul style="list-style-type: none"> - SSLv3/TLSv1 활성화/비활성화 - CipherSuite 설정 - IPv6 SSL 	<ul style="list-style-type: none"> • SSH 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/비활성화 - v2 - 암호화 알고리즘 - 데이터 무결성 알고리즘 - 포트 설정 - IPv6 SSH • Telnet 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 활성화/사용 안 함 - 포트 설정 - IPv6 Telnet • 콘솔 포트 <ul style="list-style-type: none"> - 보레이트 설정
	스택	<ul style="list-style-type: none"> • 스택 설정 • 스택 포트 LAG: 최대 64개 그룹, 각 그룹은 모든 Stackable 포트를 최대 지원 • 스택링 수량: 최대 8대 	<ul style="list-style-type: none"> • 스택 MAC 주소 전환 지연 • 다중 활성 감지 (MAD) • 가상 MAC
	SDM 템플릿	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 템플릿 <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 ACL 규칙: 300개 항목 - MAC ACL 규칙: 300개 항목 - Combined ACL 규칙: 300개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 299개 항목 - 출발지 IPv6 IP 가드: 0개 항목 • IPv4 액세스 <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 - MAC ACL 규칙: 300개 항목 - Combined ACL 규칙: 500개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 0개 - 출발지 IPv4 가드: 499개 항목 - 출발지 IPv6 가드: 0개 항목 • IPv6 액세스 <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 - MAC ACL 규칙: 200개 항목 - Combined ACL 규칙: 0개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 250개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 0개 항목 - 출발지 IPv6 가드: 249개 항목 	<ul style="list-style-type: none"> • Extacl 액세스 <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 ACL 규칙: 600개 항목 - MAC ACL 규칙: 800개 항목 - Combined ACL 규칙: 600개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 300개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 0개 항목 - 출발지 IPv6 가드: 0개 항목 • Omada <ul style="list-style-type: none"> - IPv4 ACL 규칙: 0개 - MAC ACL 규칙: 0개 항목 - Combined ACL 규칙: 600개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 150개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 0개 항목 - 출발지 IPv6 가드: 0개 항목
	시간 범위	<ul style="list-style-type: none"> • 시간 범위 설정 	<ul style="list-style-type: none"> • 휴일 설정
	PTP	<ul style="list-style-type: none"> • 프로파일: IEEE 1588v2 (PTPv2), IEEE 802.1AS 	<ul style="list-style-type: none"> • 클럭 유형: oc, bc, e2etc, p2ptc
파일 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 파일 작업 • FTP 	<ul style="list-style-type: none"> • TFTP • USB 스토리지 	

모델		SG6654XHP	
L2 기능	포트	<ul style="list-style-type: none"> • 자동 협상/자동 MDI/MDIX • 포트 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 상태 - 속도 및 듀플렉스 - 802.3x 흐름 제어 - 정보 프레임: 1518-9216 KB • 포트 미러 <ul style="list-style-type: none"> - 입력 (다대일) - 출력 (다대일) - RSPAN 	<ul style="list-style-type: none"> • 포트 보안 <ul style="list-style-type: none"> - 학습 모드: 동적/정적/영구/스티키 - 포트 최대 학습 MAC: 64 - 현재 학습된 수 - 상태 - 최대 학습 트랩 초과 • 포트 격리 • 루프백 감지 <ul style="list-style-type: none"> - 경고 - 포트 기반 - VLAN 기반
	DDM		
	LAG	<ul style="list-style-type: none"> • 해시 알고리즘: SRC MAC/서머타임 MAC/SRC MAC + DST MAC/SRC IP/ DST IP/SRC IP + DST IP 	<ul style="list-style-type: none"> • 정적 LAG: 최대 64개 그룹, 그룹당 최대 8개 포트 • LACP (802.3ad)
	트래픽 모니터	<ul style="list-style-type: none"> • TX 패킷/바이트 • RX 패킷/바이트 • TX 유니캐스트/멀티캐스트/브로드캐스트 • RX 유니캐스트/멀티캐스트/브로드캐스트 	<ul style="list-style-type: none"> • TX 정보 • RX 정보 • TX 오류 • RX 오류 • TX/RX 패킷 크기 분석
	MAC 주소	<ul style="list-style-type: none"> • MAC 주소 테이블: 최대 32K 항목 • IVL/SVL: IVL • 정적 유니캐스트 주소 생성 	<ul style="list-style-type: none"> • 동적 주소 바인딩 • 필터링 주소 생성 • MAC 알람 설정
	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN (802.1q): 4K VLAN • MAC VLAN: 200개 항목 • 프로토콜 VLAN (IEEE 802.1v) <ul style="list-style-type: none"> - 16개의 프로토콜 VLAN 템플릿 - 12개의 프로토콜 VLAN 그룹 	<ul style="list-style-type: none"> • QinQ (VLAN VPN): 256개 항목 • 프라이빗 VLAN • GVRP
	L2 멀티캐스트	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 멀티캐스트 그룹: 4093 (IGMP 스누핑 및 MLD 스누핑 및 MVR) • IGMP 스누핑 <ul style="list-style-type: none"> - IGMP V1/V2/V3 - Report Suppression - Fast Leave - 알 수 없는 멀티캐스트 삭제 - 정적 멀티캐스트 그룹 - IGMP 스누핑 쿼리어 - IGMP 패킷 통계 - IGMP 인증 - 멀티캐스트 필터링: 프로필 256개 및 프로필당 16개 항목 - 라우터 포트 설정: 정적 라우터 포트/금지된 라우터 포트 	<ul style="list-style-type: none"> • MLD 스누핑 <ul style="list-style-type: none"> - MLD V1/V2 - Report Suppression - 알 수 없는 멀티캐스트 삭제 - Fast Leave - 정적 멀티캐스트 그룹 - MLD 스누핑 쿼리어 - MLD 패킷 통계 - 멀티캐스트 필터링: 프로필 256개 및 프로필당 16개 항목 - 라우터 포트 설정: 정적 라우터 포트/금지된 라우터 포트 • MVR
	STP	<ul style="list-style-type: none"> • STP (802.1d) • RSTP (802.1w) • MSTP (802.1s) 	<ul style="list-style-type: none"> • STP 보안 <ul style="list-style-type: none"> - 루프 방지 - Root 보호 - TC 보호 - BPDU 보호 - BPDU 필터
	LLDP (802.1ab)	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬 정보 • 이웃 정보 	<ul style="list-style-type: none"> • 통계 정보 • LLDP-MED
	L2PT		
	PPPoE ID 삽입	<ul style="list-style-type: none"> • 회로 ID 유형 	<ul style="list-style-type: none"> • 원격 ID
	ERPS	<ul style="list-style-type: none"> • 링: 16 	
	가상 MAC		
	정적 MAC		

모델		SG6654XHP	
L3 기능	IPv4 인터페이스: 4094 IPv6 인터페이스: 4094		
	IPv4 정적 경로: 1024 (IPv6 정적 경로와 공유) IPv6 정적 경로: 512 (IPv4 정적 경로와 공유)		
	IPv4 호스트 경로: 6100 (IPv4 호스트 경로와 공유) IPv6 호스트 경로: 6100 (IPv6 호스트 경로와 공유)		
	IPv4 네트워크 경로: 최대 10240개 (IPv6 네트워크 경로와 공유) IPv6 네트워크 경로: 최대 5120개 (IPv4 네트워크 경로와 공유)		
	ECMP	<ul style="list-style-type: none"> • 최대ECMP 경로: 128 • 목적지당 최대 ECMP 넥스트홉: 32 	
	ARP	<ul style="list-style-type: none"> • 정적 ARP: 512 	<ul style="list-style-type: none"> • 동적 ARP: 7680
	ND: 7680		
	DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP 서버 <ul style="list-style-type: none"> - IP 풀: 64 - 최대 임대 기간: 8000 - 수동 바인딩 항목: 1000 - IP 대역 제외 항목: 100 	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP 릴레이 • DHCP L2 릴레이 • DHCPv6 릴레이 • DHCPv6 L2 릴레이
	VRRP	<ul style="list-style-type: none"> • VRRP V2/V3 • VRRP 인스턴스: 64 • VRRP 가상 IP: 인스턴스당 32개 	
	OSPF	<ul style="list-style-type: none"> • OSPFv2 <ul style="list-style-type: none"> - OSPF 프로세스: 16 	<ul style="list-style-type: none"> • OSPFv3 <ul style="list-style-type: none"> - OSPFv3 인스턴스: 1
	RIP	<ul style="list-style-type: none"> • RIPv1/v2 	<ul style="list-style-type: none"> • RIPng
	VRP	<ul style="list-style-type: none"> • VRF 인스턴스: 1024 	
	PIM	<ul style="list-style-type: none"> • PIM-DM (IPv4) • PIM-SM (IPv4) 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 멀티캐스트 경로 항목: 1024
	PBR		
QoS	서비스 등급	<ul style="list-style-type: none"> • 우선순위 대기열: 8개 대기열 • 포트 우선순위 • 802.1P 우선순위 • DSCP/ToS 우선순위 	<ul style="list-style-type: none"> • 우선순위 스케줄링 모드: 대기열별 SP/WRR • 대기열 가중치 설정: WRR/SP+WRR 모드용
	대역폭 제어	<ul style="list-style-type: none"> • 속도 제한 <ul style="list-style-type: none"> - 입력 속도 제한 - 출력 속도 제한 - 속도 제한 등급: 64kbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 스톱 컨트롤 <ul style="list-style-type: none"> - 제어 모드: kbps/비율 - 브로드캐스트 - 멀티캐스트 - 알 수 없는 유니캐스트 (Unknown Unicast)
	음성 VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • OUI 항목: 64 	

모델		SG6654XHP		
네트워크 보안	IP-MAC 바인딩	<ul style="list-style-type: none"> • 바인딩 항목: 1024개 • 수동 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> • ARP 스캐닝 • DHCP 스누핑 	
	IPv6-MAC 바인딩	<ul style="list-style-type: none"> • 바인딩 항목: 1024개 • 수동 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6 스누핑 • ND 스누핑 	
	ARP 검사	<ul style="list-style-type: none"> • ARP 감지 항목: 1024개 • 동적 ARP 검사(DAI) 	<ul style="list-style-type: none"> • ARP 방어 • ARP 통계 	
	ND 감지	<ul style="list-style-type: none"> • ND 감지 항목: 1024개 • ND 감지 	<ul style="list-style-type: none"> • ND 통계 	
	출발지 IP 가드	<ul style="list-style-type: none"> • 출발지 IP 가드 항목 - 기본 SDM 템플릿: 299 - IPv4 SDM 템플릿: 499 - IPv6 SDM 템플릿: 249 - Extacl SDM 템플릿: 0 	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 유형 - 출발지 IP - 출발지 IP + 출발지 MAC 	
	출발지 IPv6 가드	<ul style="list-style-type: none"> • 출발지 IPv6 가드 항목 - 기본 SDM 템플릿: 0 - IPv4 SDM 템플릿: 0 - IPv6 SDM 템플릿: 249 - Extacl SDM 템플릿: 0 	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 유형 - 출발지 IPv6 - 출발지 IPv6 + 출발지 MAC 	
	RA 가드: 30개 항목			
	DoS 방어	<ul style="list-style-type: none"> • SYNFIN 스캔 • Xmascan • NULL 스캔 	<ul style="list-style-type: none"> • SYN sPort 1024 미만 • 핑 플래딩 • SYN/SYN-ACK 플래딩 	
	DHCP 필터	<ul style="list-style-type: none"> • DHCPv4 필터 - 허용 서버 항목: 200 	<ul style="list-style-type: none"> • DHCPv6 필터 - 허용 서버 항목: 200 	
	802.1x	<ul style="list-style-type: none"> • 제어 유형 - 포트 기반 - MAC 기반 • 인증 방법: PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP 	<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS 인증 • RADIUS 아카운팅 • 게스트 VLAN • VLAN 할당 • MAB 	
	AAA			
	ACL	<ul style="list-style-type: none"> • 시간 범위 - 시간 슬라이스 - 주 시간 범위 - 절대 시간 범위 - 휴일 • MAC ACL • IP ACL • Combined ACL • IPv6 ACL • 규칙 연산 - 허용 - 거부 • 정책 조치 - 미러링 - 속도 제한 - 리디렉션 - QoS Remark • 바인딩 - 포트 바인딩 - VLAN 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 템플릿 - IPv4 ACL 규칙: 300개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 - MAC ACL 규칙: 300개 항목 - Combined ACL 규칙: 300개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 299개 항목 • IPv4 액세스 - IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 - MAC ACL 규칙: 300개 항목 - Combined ACL 규칙: 500개 항목 - 출발지 IPv4 가드: 499개 항목 • IPv6 액세스 - IPv4 ACL 규칙: 0개 - IPv6 ACL 규칙: 250개 항목 - MAC ACL 규칙: 200개 항목 - Combined ACL 규칙: 0개 항목 - 출발지 IPv6 가드: 249개 항목 • Extacl - IPv4 ACL 규칙: 600개 항목 - IPv6 ACL 규칙: 300개 항목 - MAC ACL 규칙: 800개 항목 - Combined ACL 규칙: 600개 항목 • Omada - IPv4 ACL 규칙: 0개 - IPv6 ACL 규칙: 150개 항목 - MAC ACL 규칙: 0개 항목 - Combined ACL 규칙: 600개 항목 	

모델		SG6654XHP	
유지 관리	시스템 모니터	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 모니터 • 메모리 모니터 	
	sFlow		
	OAM	<ul style="list-style-type: none"> • EFM - 링크 모니터링 - 원격 장애 표시 구성 - 통계 	
	DLDP		
	SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 버전: v1/v2c/v3 • SNMP 구성 - 전역 설정 - SNMP 뷰 - SNMP 그룹 - SNMP 사용자 - SNMP 커뮤니티 	<ul style="list-style-type: none"> • 알람 - 트랩: IPv4/IPv6 - 알람: IPv4/IPv6 • RMON v1 • 공개 MIB • 비공개 MIB
	IEEE 802.3az 에너지 효율 이더넷(EEE)		
	DHCP 자동 설치		
	로그	<ul style="list-style-type: none"> • 표시/필터링 • 중요도 수준 • 플래시에 저장 	<ul style="list-style-type: none"> • 원격 호스트 • 백업 로그
	네트워크 진단	<ul style="list-style-type: none"> • Ping • IPv6 Ping 	<ul style="list-style-type: none"> • Tracert • IPv6 Tracert
	기타	색인	
실행 중인 구성 표시		<ul style="list-style-type: none"> • show running config 명령을 사용하여 Telnet을 통해 장치의 실행 상태를 확인합니다. • 설정 파일: 가져오기/내보내기/편집 	
Omada SDN 컨트롤러	Omada SDN 컨트롤러		

주문 정보

호스트 스위치	
모델	설명
SG6654XHP	Omada 48포트 기가비트 Stackable L3 관리형 PoE+ 스위치(6× 10G 슬롯)

전원 공급 장치 모듈	
모델	설명
PSM500-AC	Omada 500W AC 전원 공급 모듈
PSM900-AC	Omada 900W AC 전원 공급 모듈

SFP/SFP+ 모듈	
모델	설명
SM311LS	기가비트 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 인터페이스, 최대 20km 거리
SM311LM	기가비트 SFP 모듈, 멀티 모드, LC 인터페이스, 최대 550m 거리
SM321A	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
SM321A-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
SM321B	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
SM321B-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km
SM5110-LR	10GBase-LR SFP+ LC 트랜시버, 싱글 모드, LC 커넥터, 1310nm, 10km
SM5110-SR	10GBase-SR SFP+ LC 트랜시버, 멀티 모드, LC 커넥터, 850nm, 300m
SM5110LSA-10	10GBase-BX WDM 양방향 SFP+ 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1330 nm/RX: 1270 nm, 10 km
SM5110LSB-10	10GBase-BX WDM 양방향 SFP+ 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1270 nm/RX: 1330 nm, 10 km

RJ45 SFP/SFP+ 모듈	
모델	설명
SM331T	1000BASE-T RJ45 SFP 모듈
SM5310-T	10GBASE-T RJ45 SFP+ 모듈

MC 시리즈 미디어 컨버터	
모델	설명
MC210CS	기가비트 싱글 모드 미디어 컨버터, 최대 20 km, 새시 장착 가능
MC210CM	기가비트 멀티 모드 SC SFP 트랜시버, 최대 550 m, 새시 장착 가능
MC200L	미니 GBIC 모듈을 지원하는 기가비트 SFP 슬롯, 새시 장착 가능
MC1400	TP-LINK MC 시리즈 미디어 컨버터용 14슬롯 전원 공급 장치 새시, 19인치 랙 장착 가능

DAC 케이블	
모델	설명
SM5220-1M	1미터 10G SFP+ DAC 케이블
SM5220-3M	3미터 10G SFP+ DAC 케이블

일부 기능은 최신 소프트웨어 버전으로 업그레이드해야만 사용할 수 있습니다.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. © 2025 TP-Link